クボタ

ハッスル　ハウス平高畝ロータリ

FRW180－EL　品番：92205-50451
FRW180－ES　品番：92205-50431

取　扱　説　明　書

※写真は、ＦＲＷ１８０－ＥＬ

ご使用前に必ずお読みください
いつまでも大切に保管してください

製造元：(株)藤木農機製作所
〒579-8001 東大阪市善根寺町３丁目 2-6
電　話(072)987-5505
ＦＡＸ(072)988-3233
E-mail:fujiki@ fujikiag.co.jp
ＵＲＬ:http://www.fujikiag.co.jp/

目　次

(頁)

⚠ １．**安全に作業するために**<作業上の注意>必ずお読みください

運転する前に・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3

移動、作業するとき・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・4

作業が終わったとき・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・5

点検、整備するとき・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・5

２．作業機の仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・6

３．適　用　型　式・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・6

４．各 部 の 名 称・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・6

５．作業をスムーズに行うために・・・・・・・・・・・・・・・・・・・6

６．本機への取付・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・7

補足７．畝作りをきれいにするために・・・・・・・・・・・・・・・・8

重要８．使用前の組 付 ・ 調 整 要 領

ロ　ー　タ　ー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・9

整　　形　　板・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・9

作業姿勢の調整方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・10

作業姿勢について補足・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・10

尾 輪 の 調 整・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・10

９．困ったときは・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・11

◇畝の盛が悪いとき(畝頂上面がきれいに仕上がらないとき)

◇馬力を喰うとき(土がより過ぎているとき)

◇振動が激しいととき

１０．部品図及び部品表

①フレーム・調深ハンドル部・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・12

②ローター部・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・13

③ツールバー・カバー部・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・14

④整形板部・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・15

は　じ　め　に

このたびは当社製品をお買い上げいただきありがとうございました。

この取扱説明書は、製品の正しい取扱い方法、簡単な点検及び手入れについて説明しています。ご使用前によくお読みいただいて十分理解され、お買い上げの製品が秀れた性能を発揮し、かつ安全で快適な作業をするためにこの冊子をご活用ください。

また、お読みになった後も製品に近接して保存し、分からないことがあった時には取出してお読みください。なお、品質・性能向上あるいは安全上、使用部品の変更を行うことがあります。その際には、お買い上げ製品とこの説明書の内容が一致しない場合がありますので、あらかじめご了承ください。

⚠安　全　第　一

本書に記載した注意事項や機械に貼られた⚠の表示があるラベルは、人身事故の危険が考えられる重要な項目です。よく読んで必ず守ってください。
なお、⚠表示ラベルが汚損したり、はがれた場合はお買い上げの販売店に注文し、必ず所定の位置に貼ってください。

■注意表示について

本取扱説明書では、特に重要と考えられる取扱い上の注意事項について次のように表示しています。

⚠危険	注意事項を守らないと、死亡または重傷を負うことになるものを示します。
⚠警告	注意事項を守らないと、死亡または重傷を負う危険性のあるものを示します。
⚠注意	注意事項を守らないと、ケガを負うおそれのあるものを示します。
重　要	注意事項を守らないと機械の損傷や故障のおそれがあるものを示します。
補　足	その他、使用上役立つ補足説明を示します。

■本製品の使用目的について

本製品は、農業用機械ですので農作業以外では使用しないでください。

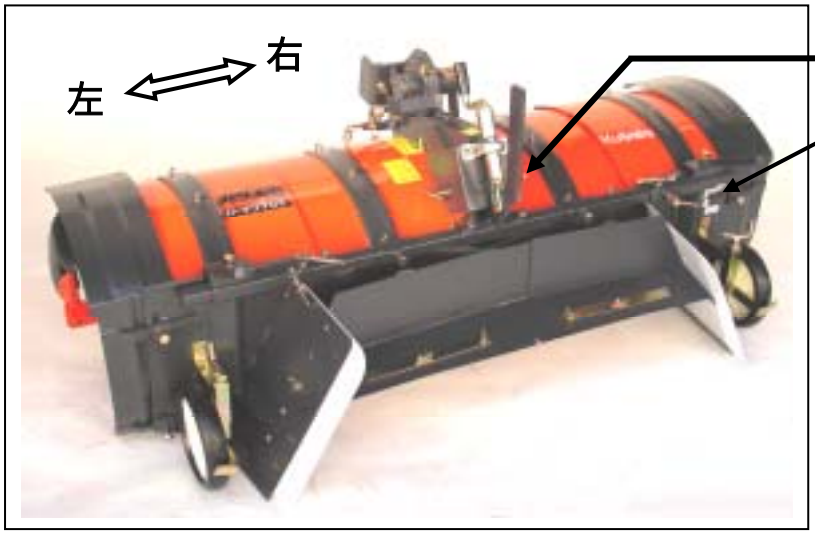
使用目的以外の作業、また夜間作業や改造はしないでください。

使用目的以外の作業や改造をした場合は、保証の対象になりませんのでご注意ください。

１．安全に作業するために　必ず読んでください

作業機をご使用になる前に､必ずこの取扱説明書をよく読み理解した上で安全な作業を行ってください｡安全に作業をしていただくため､ぜひ守っていただきたい注意事項は下記の通りですが、これ以外にも本文で 危険 警告 注意 重要 補足 として説明のつど取り上げております。

また、この説明書で使用している作業機の左右は、図のように決めてあります。



品番：64071-48811

■表示ラベルの手入れ

・ラベルは、いつもきれいにして傷つけないようにしてください。
・もしラベルが汚れている場合は、石鹸水で洗い、やわらかい布でふいてください。
・高圧洗浄機で洗車すると、高圧水によりラベルが剥がれるおそれがあります。高圧水を直接ラベルにかけないでください。
・破損や紛失したラベルは、製品購入先に注文し、新しいラベルに貼替えてください。
・新しいラベルを貼る場合は、貼付け面の汚れを完全にふき取り、乾いた後、元の位置に貼ってください。
・ラベルが貼付けされている部品を新部品と交換するときは、ラベルも同時に交換してください。

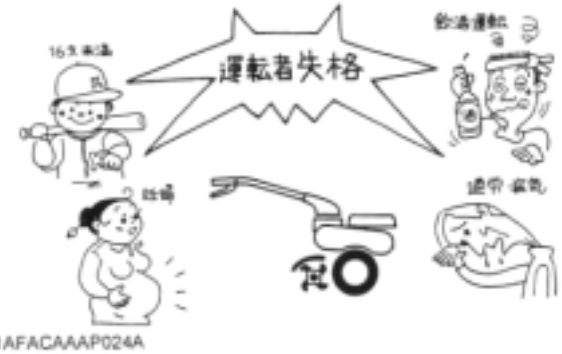
運転する前に

■運転前に

・機械を動かす前に、取扱説明書と機械に貼ってある 表示ラベルをよく読み、理解した上で運転してください。
・機械の運転操作、特に主クラッチ**「切」**はすばやくできるよう、よく練習し、じゅうぶんに慣れてから作業してください。

■使用する人は

・次の項目に該当する場合は、機械を使用しないでください。
・本書及びラベルの内容が理解できない人
・視力不足などのため表示内容が読めない人
・飲酒時や体調が悪いとき、または妊娠中のひと
・１６才未満のひと
・ハンドルを操縦する体力に自信のない方



1AFACAAAP024A

安全に作業するために　必ず読んでください

■使用する人の服装は

・回転部分や操縦装置に引っ掛かり事故の原因になる、だぶついた服、腰タオルなどはやめてください。
・ヘルメット、安全靴、保護メガネや手袋などを必要により着用してください。

■周囲への注意

・子供、ペットを近づけないでください。
・人を近くに寄せないでください。
・共同作業者がいるときは、互いに注意してください。

■他人に貸すときは

・事前に運転のしかたを教え〔**取扱説明書**〕を必ず読んでもらってください。
・本書及びラベルの内容が理解できない人や子供には絶対運転させないでください。

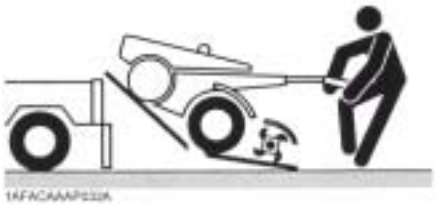
移動、作業するとき

■移動するとき

・移動の際は、必ずロータリの回転を止めてください。

■積降ろしするとき

・積込み・積降ろしは、平坦で交通の邪魔にならない安全な場所で行なってください。
・アユミ板はすべり止めのついた、機体重量に耐えるもので、トラックの荷台の高さ〔**1**〕に対しアユミ板の長さ〔**4以上**〕のものを使用し、確実に固定してください。
・足元に注意し、車速は最低速で、上りは〔**前進**〕下りは〔後進〕で行ない、途中で主クラッチを切ったり、変速操作をしないでください。
落下・転倒のおそれがあります。
・車などで運搬するときは、必ず荷台に天井がない車を使用してください。



■ほ場が硬いとき

・硬いほ場では車速を遅めにして、耕深も浅めで作業を行なってください。機体が飛出すおそれがあります。

■機械から離れるとき

・エンジンは必ず停止させ、平坦で安定した場所に停車してください。移動・落下するおそれがあります。
（やむなく傾斜地に止めるときは車止めをしてください)
・周囲に草・ワラなど燃えやすいものがある場所に止めないでください。火災のおそれがあります。

作業が終わったとき

■掃除をするとき

・必ずエンジンを停止してください。爪軸（ローター）などに巻付いた草・ワラ・泥土などを取除くときは、巻込まれるおそれがあります。

点検、整備をするとき

■カバー類は必ずつける

・ベルトカバー、PTO 軸カバーなどの防護カバーを取外すときは、必ずエンジンを停止してください。巻込まれるおそれがあります。
・取外したカバー類は元通り組付けてください。

■機械の改造禁止

・機械を改造しないでください。改造すると機能に影響を及ぼすばかりか人身事故にもつながるおそれがあります。

■廃棄物の処理について

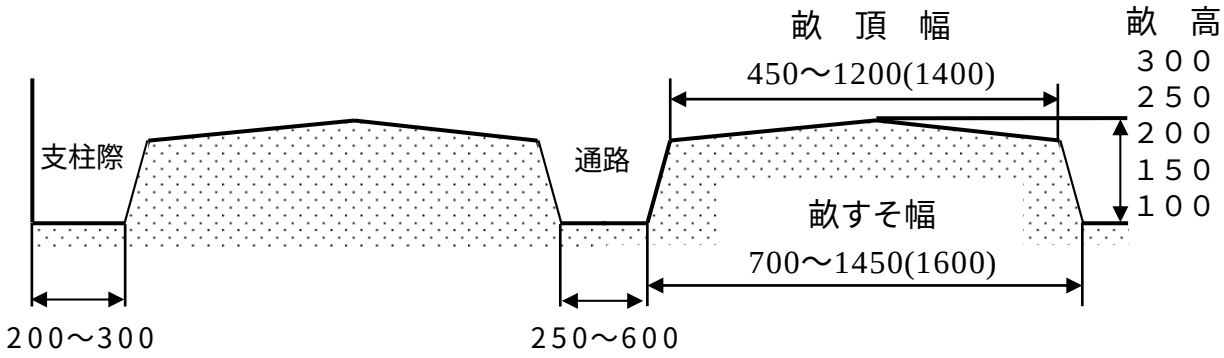
・廃棄物をみだりに捨てたり、焼却しないでください。環境汚染につながり、法令により処罰されることがあります。
・機械から廃液を抜く場合は、容器に受けてください。
・地面へのたれ流しや河川、湖沼、海洋への投棄はしないでください。
・廃油、ゴム類、その他の有害物を廃棄、又は焼却するときは、購入先、又は産業廃棄物処理業者などに相談して、所定の規則に従って処理してください。

■作業機の着脱について

・作業機の着脱は、平坦で安全な場所で行なってください。
・PTO 作業機の装着・取外し・調整・掃除又は修理をするときは、作業機が完全に止まるまで待ってください。

２．仕様

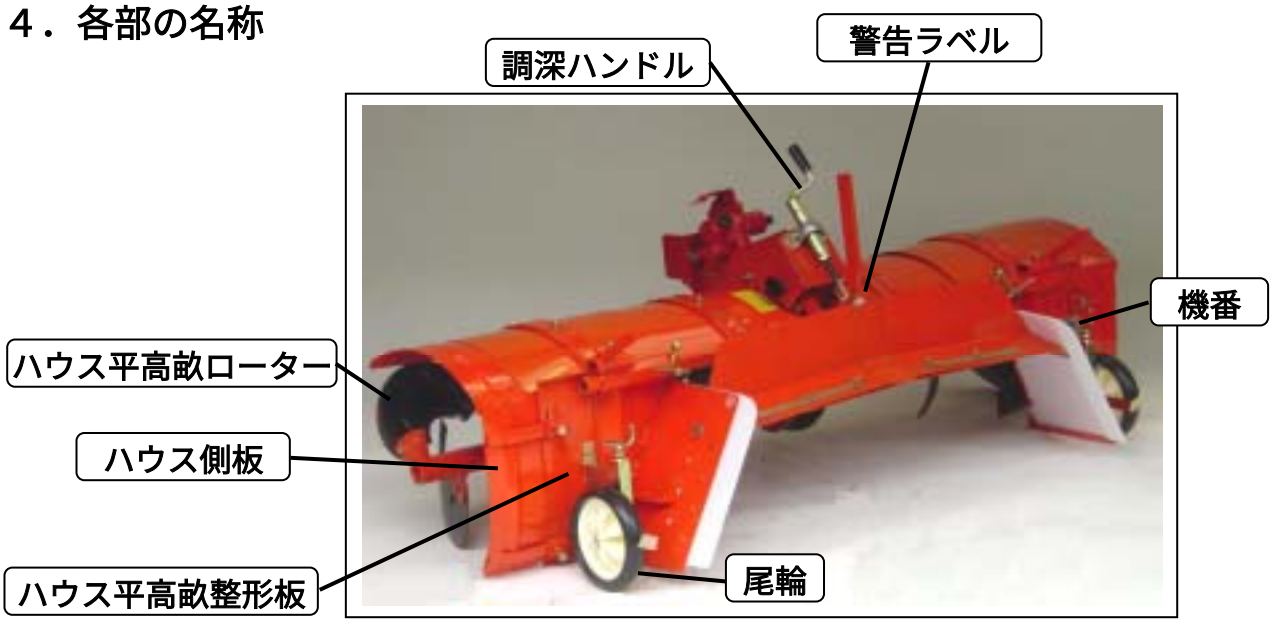
(mm)



３．適用型式

本　機	作業機型式	マルチ型式
TA700	ＦＲＷ１８０－ＥＳ	ＲＨＭ－１８０Ｂ
TA800		
TA850	ＦＲＷ１８０－ＥＬ	
TA950		
TA1050		
TA1250		

４．各部の名称



重　要　５．作業をスムーズに行うために

①組み立てなどは、必ず正確な寸法に合わせてください。
②作業終了時・格納時に、分解する所があれば印をして分解してください。
　次回使用時に便利です。
③耕耘整地が大切ですので、前作業を充分に行ってください。
④マルチ作業時は、バランスを良くするためにバランスウェイト２０Ｋｇ程度をお使いください。

６．本機への取付

本作業機を本機にセットする前に次の事を行ってください。

①本機にオイル・グリースなどの注油を行ってください。本機「取扱説明書」参照。

②作業機ロータリ上面の注油口からギヤオイル SAE90 番又は 80 番をＥＳは 0.35ℓ ＥＬは 0.5ℓを注油してください。

③ヒッチピン・副チェーンケース・工具などを準備し、本機と作業機のセットを行います。

警告

エンジンは必ず停止させ、平坦で安定した場所で駐車ブレーキをかけて行って下さい。

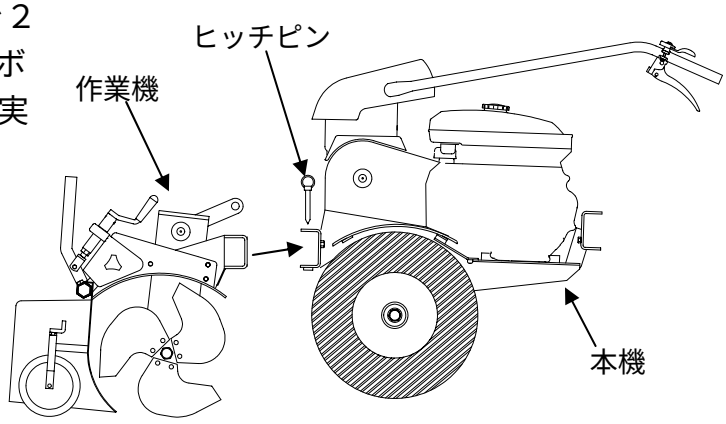
◇本機と作業機のセット

①本機のヒッチ部にロータリヒッチ部をはめ込み、ヒッチピンで止めます。

※TA700・800 は、ヒッチピンを差し込んだ状態で行います。

②TA850 以上はヒッチ締付ナットを２箇所、TA700、800 はヒッチ締付ボルトをガタつきがなくなるまで確実に締め付けてください。

図１



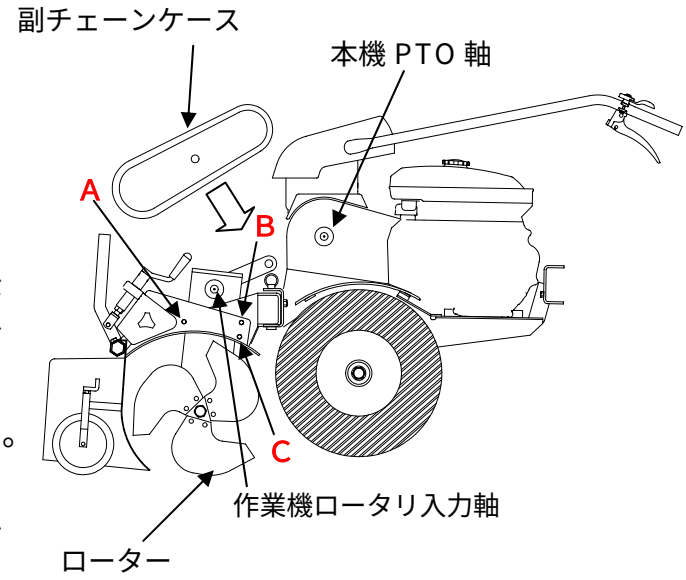
重　要

締付が悪いと作業時に副チェーンケースがインロウ部からはずれ、機械の破損につながります。

③副チェーンケースを本機 PTO 軸と作業機 PTO 軸に直角に押しあてるようにして、スプライン部に挿入します。

入りにくい場合は、クラッチレバーを入れ、手でローターを回して合わせて下さい。

図２



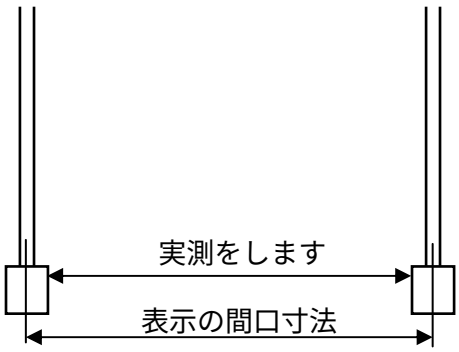
補　足 軸間が合わず副チェーンケースが入らない場合は、A、B、Cのボルトを緩めて取付けを行い、緩めたボルトの締付を行ってください。

④本機側と作業機のインロウ部に副チェーンケースのボスが入ったかよく確かめてから副チェーンケース締付ボルトで締め付けてください。

⑤ＴＡ８５０以上はリモート(ＰＴＯ)クラッチレバーを本機ハンドル部に取付けてください。（別紙「ＰＴＯクラッチ取付け手順」参照。）

※TA700、800 は、本機にロータリクラッチレバーが標準装備されています。

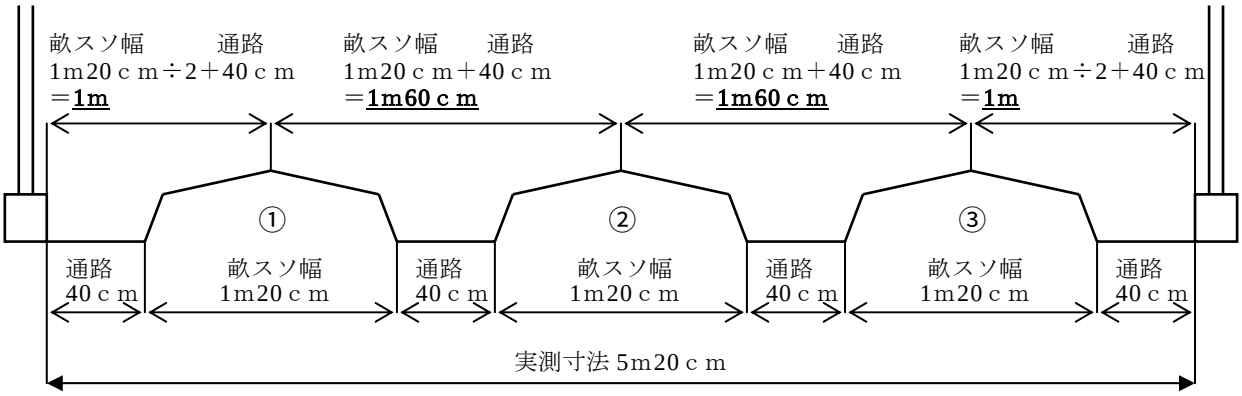
補　足　７．畝作りをきれいにするために



①ハウスの内～内の寸法を必ず実測してください。
間口が５ｍ４０ｃｍの規格でもパイプのコンクリート基礎などで、少し狭くなっているところが多いです。

②畝寸法を計算し図を描いて、畝スソ幅を決めます。
※これが大切ですから必ず行ってください。

例 間口５ｍ４０ｃｍのハウスに通路を４０ｃｍにして３本畝を立てる場合。



1）コンクリート基礎の内～内を実測します。
2）例えば５ｍ２０ｃｍだとすると…
５２００ｃｍ－通路４０ｃｍ×４ヶ所＝３６００ｃｍ
３６００ｃｍ÷３本畝＝１２００ｃｍ
3）畝スソ幅は、１ｍ２０ｃｍとなります。

③整形板の畝スソ幅を１ｍ２０ｃｍに合わせます。(Ｐ９組付要領参照)
④畝の中心がくるところに線を引いて､本機のセンターを合わせて畝立作業を行います。
⑤畝立作業は、まず両側①、③の畝立を行い、最後に②の畝立をすると操作がしやすくなります。(上図参照)
※①、③の畝を立てるとき、整形板側板の支柱側を広げ、中側は少し狭くします。
②の畝を立てるとき両側とも広げると、より精度の高い畝立作業が出来ます。
側板を動かすときは、ローターも同じように調整してください。　(下図参照)

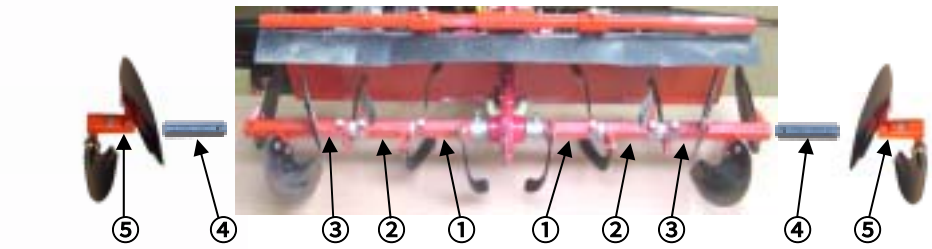
重　要　８．使用前の組付・調整要領(詳細な組付けは部品図を参照してください。)

本品は組付出荷となっております。実際には組付ける必要のないところもありますが補修点検の際にご利用ください。

ロ　ー　タ　ー

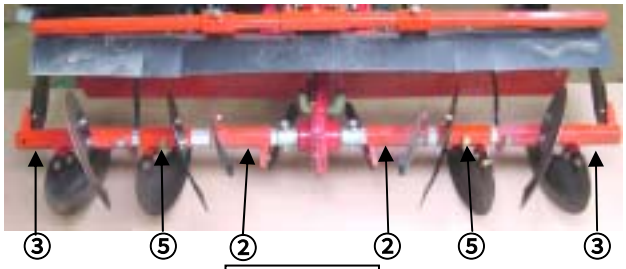
①ＦＨ２－１ローター
②ＦＨ２－２ローター
③Ｃ３－１ローター
④六角延長チューブ 150
⑤ハウスＣ２ローター
図１のようにセットされています。

図１(出荷状態)



畝のスソ幅が 1100mm以下の時
図２のように内側から②ＦＨ２―２、⑤ハウスＣ２、③Ｃ３－１の順にローターを取付けます。

図２



畝のスソ幅が 1100mm以上の時
図１のように内側から①ＦＨ２－１、②ＦＨ２－２、③Ｃ３－１、④延長チューブ、⑤ハウスＣ２の順にローターを取付けます。

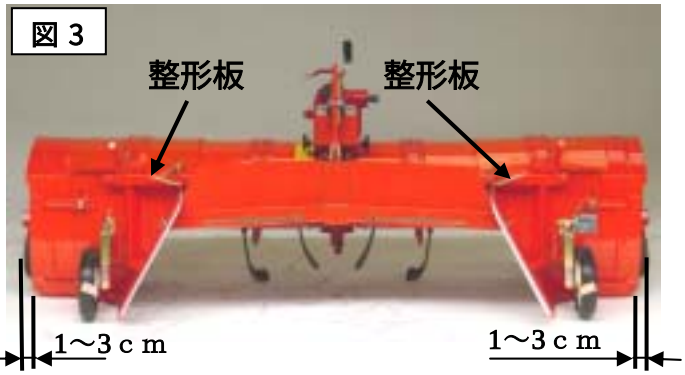
※・左右対称の確認をしてください。
　・ボルトが同一面にくるように取り付けてください。

ローターの締付けは、整形板の調整が終わってから図３のように整形板より1～３ｃｍ外側へ出した状態で締め付けてください。

警告

ローターの組付け・調整は必ずエンジンが停止した状態で行って下さい。

図３



整　形　板

Ｐ８「畝作りをきれいにするために」で決めた寸法に合わせます。

整形板は、畝スソ幅がご希望の寸法になる位置に合わせて、本機の中心にくるように調整してください。(図４参照)

側板は、通路の広さに応じて出し入れします。

天板は図５を参考にし、ご希望の畝高位置に取り付けてください。

※天板の取付を行う場合、センターと両サイドを取り外して行って下さい。

図４

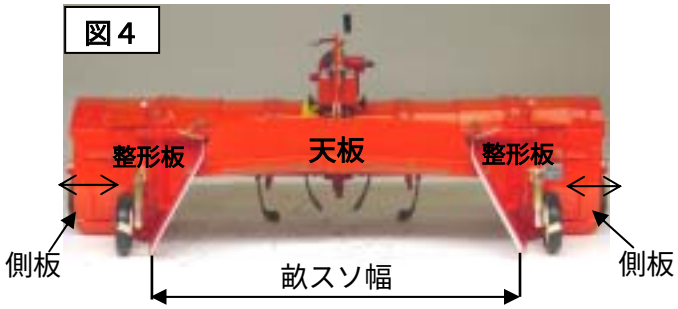
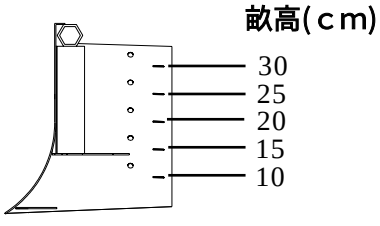


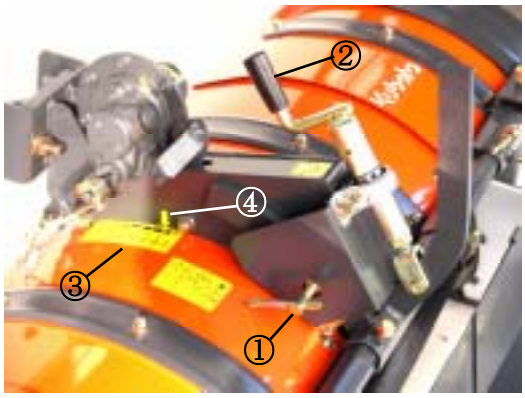
図５



作業姿勢調整方法

畝の高さに合わせて整形板の姿勢を調整します。(図６参照)
①締め付けボルトを緩め、②調深ハンドルを回転させて③目盛りステッカーのご希望の畝高さ位置に④矢印が来るように合わせます。
調整が終わったら、①締め付けボルトを必ずしっかりと締めてください。
※畝高さの目盛位置は参考数値です。圃場の条件により異なります。
その都度調整を行うとスムーズな作業ができます。

図６

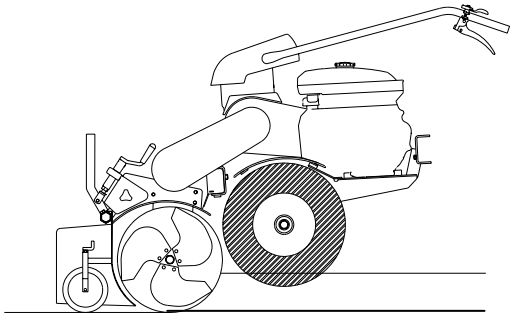


作業姿勢について　補　足

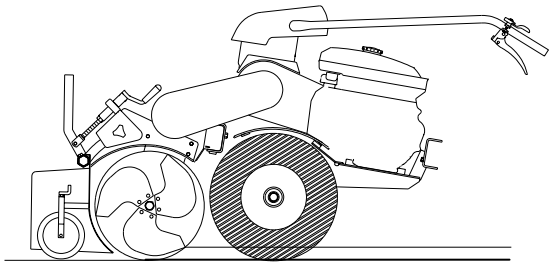
作業姿勢を調整することにより、右図のように爪(ローター)の深さを変える事が出来ます。
高い畝の場合、爪を深く入れ土量を増やします。
低い畝の時は爪を浅くし土量を減らします。
目盛りステッカーのご希望の畝高さ位置に矢印を合わせて、そこから調整を下記のように行ってください。
①調深レバーを**低**の方向へ回す。
[馬力を食う・土があふれる・振動がある]などのとき
②調深レバーを**高**の方向へ回す。
[土量が少なく畝が盛れないとき]
このように畝の高さに必要な土量を調整することにより、土を抱え込んだり、畝頂上に土が足りないなどの問題を解消する事ができます。

参　考　図

◇畝高さ３０ｃｍの姿勢(爪が深く入っている)

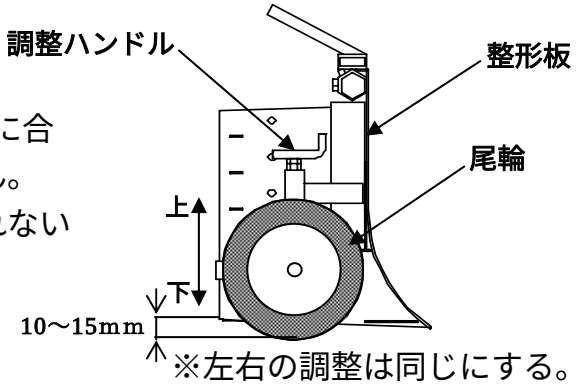


◇畝高さ１０ｃｍの姿勢(爪が浅く入っている)



尾　輪　の　調　整　(右図参照)

尾輪は左右とも整形板から 10～15mmの位置に合わせます。通常、尾輪の調整は必要ありません。
上記の作業姿勢調整を行っても問題が解決されない場合に下記の調整を行ってください。
爪を深く入れたいとき　→　尾輪を上げる
爪を浅くしたいとき　→　尾輪を下げる



※左右の調整は同じにする。

９．困ったときは

下記の①～の調整を１つ行うごとに作業確認してください。一度に複数の調整を行うと原因がどこにあるか解らなくなり、混乱する場合があります。

◇畝の盛が悪いとき(畝頂上面がきれいに仕上がらないとき)

①調深ハンドルを、深いの方向へ(３回転ほど)回して作業し、畝の盛が良くなるまで調整を繰り返してください。(Ｐ１０参照)
※姿勢が安定するまで距離が必要です。１回の調整で５ｍは作業してみてください。

②尾輪を左右とも上方向へ１目盛りづつ調整し、畝の盛が良くなるまで調整を繰り返してください。(Ｐ１０参照)

③耕耘整地の際、深くまで耕耘されているか確認してください。
本作業機のローターは土寄せタイプになっており、未耕地には使用できません。

◇馬力を喰うとき(土がより過ぎているとき)

①調深ハンドルを浅いの方向へ(３回転ほど)回して作業し、土の量が安定するまで調整を繰り返してください。(Ｐ１０参照)
※姿勢が安定するまで距離が必要です。１回の調整で５ｍは作業してみてください。

②尾輪を左右とも下方向へ１目盛りづつ調整し、土の量が安定するまで調整を繰り返してください。(Ｐ１０参照)

◇振動が激しい

①ローターの配列が、左右対称になっているか確認してください。(Ｐ９参照)

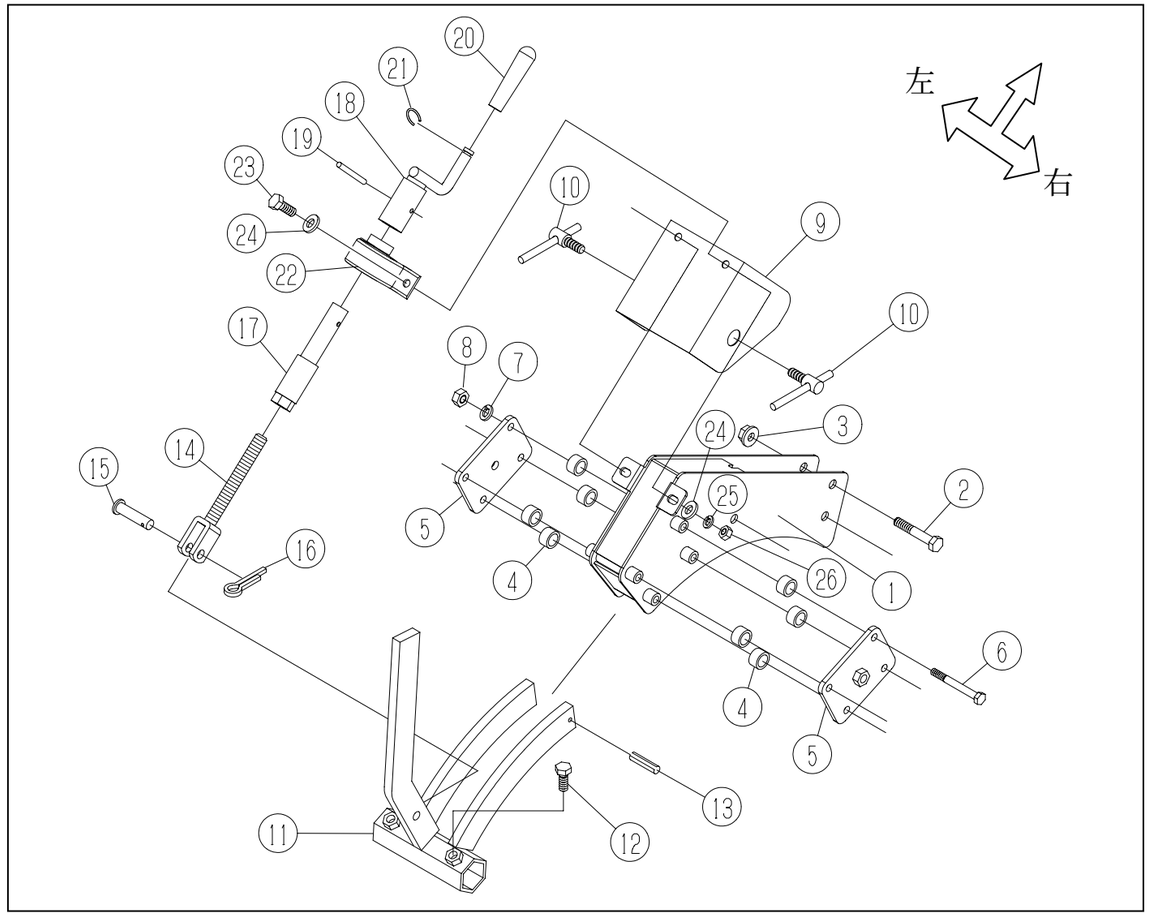
上記以外の不具合が生じたとき、また上記の調整をすべて行っても問題が解決されない場合は下記に連絡してください。

㈱藤木農機製作所
〒579-8001 東大阪市善根寺町３丁目 2-6
電　話(072)987-5505
ＦＡＸ(072)988-3233
E-mail:fujiki@ fujikiag.co.jp
U R L:http://www.fujikiag.co.jp/

ハッスルハウス平高ロータリ FRW180ES・EL 部品図部品表　W2K1

2010.5.24

①ＦRW180ＥＳ・ＥＬフレーム部品図

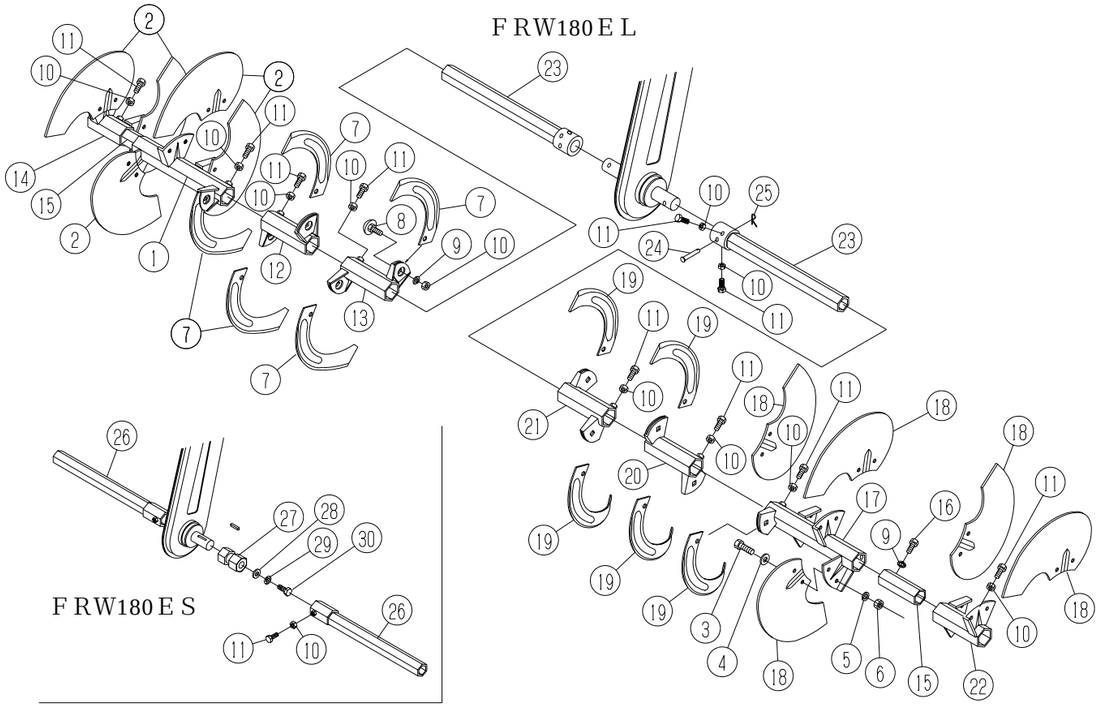


①ＦRW180ＥＳ・ＥＬ部品表

順序	品　番	品　名	個　数		クボタ品番
			ES	EL	
1	H2133-26300	ESH フレーム	1	—	
1	H2234-26300	DSH フレームE	—	1	
2		ボルト	3	3	01173−51060
3		フランジナット	3	3	02770−50100
4	K2021-15116	ローラー 211511	8	8	
5	H2133-65110	ローラージクオサエイタ	2	2	
6		ボルト	4	4	01150−50800
7		バネザガネ	4	4	04512−50080
8		ナット	4	4	02114−50080
9	H2133-25000	FRHフレームカバーE	1	1	
10	M1341-10400	ハンドルツキボルト(M10x40)	2	2	
11	H2133-25010	FRHセンターサポートE	1	1	
12		ボルト	2	2	01050−51020
13		ロールピン	1	1	05411−00525
14	H2133-65060	FRHチョウシンネジ	1	1	
15		アタマツキピン	1	1	05122−51030
16		ワリピン	1	1	05511−52520
17	H2133-65070	FRHチョウシンナット	1	1	
18	H2133-65080	FRHチョウシンハンドル	1	1	
19		ロールピン	1	1	05411−00530
20	M3115-12010	ニギリ φ12	1	1	92205−53271
21	M3115-12020	トメワ	1	1	92205−53281
22	M3333-02040	ピローブロック ASPP204	1	1	92205−53291
23		ボルト	2	2	01150−50825
24		ヒラザガネ	4	4	04013−50080
25		バネザガネ	2	2	04512−50080
26		ナット	2	2	02114−50080

2010.5.24

②ＦＲＷ180ＥＳ・ＥＬローター部品図



※アッシ品番の詳細

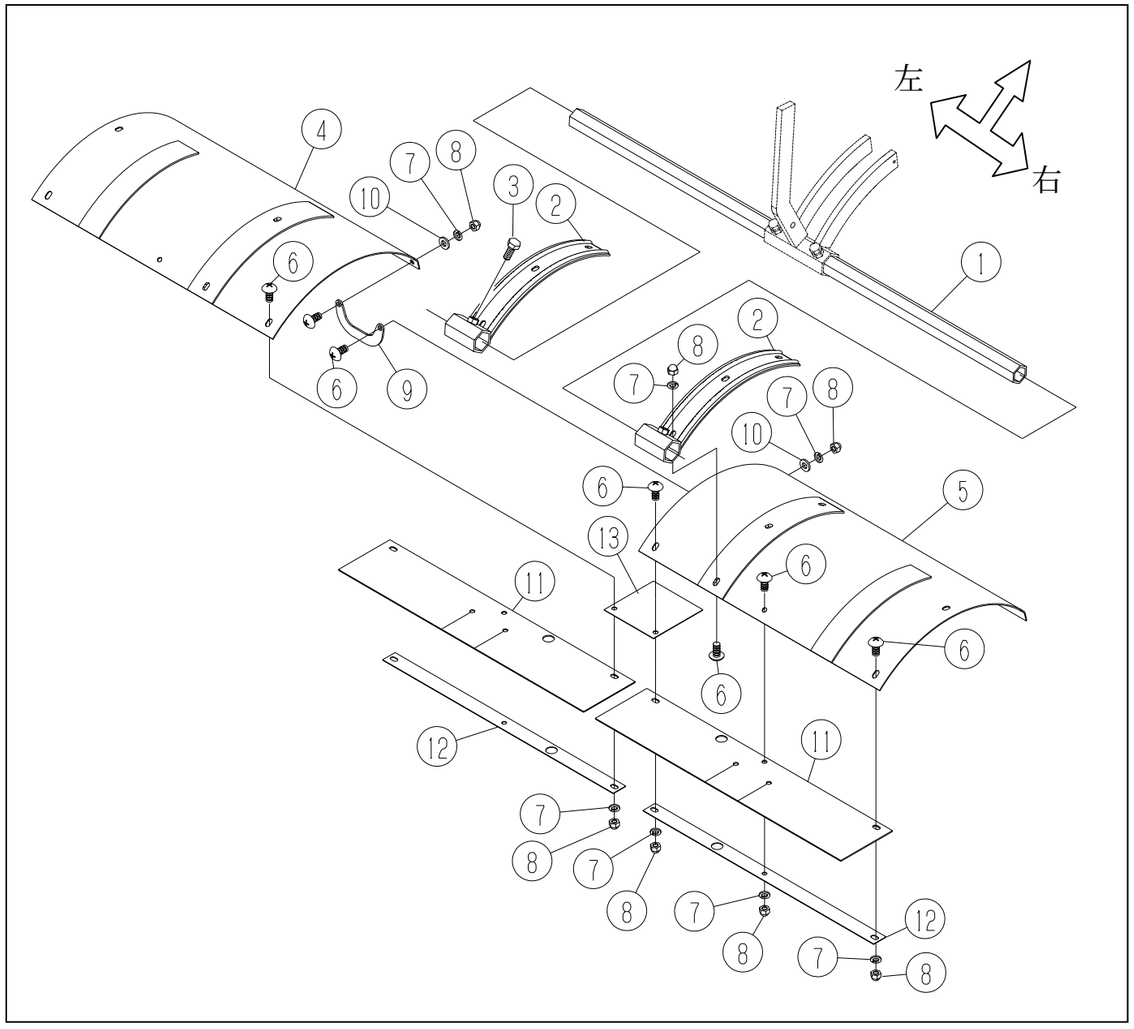
- １０１…１０３、１０８、１１４、９、１５～１６
- １０２…１０３、１０８、１１３、９、１５～１６
- １０３…１０４、１０５、１０６、１０７、９、１５～１６
- １０４…１～１１
- １０５…７～１２
- １０６…７～１１、１３
- １０７…２～６、１０～１１、１４
- １０８…１０９、１１０、１１１、１１２、９、１５～１６
- １０９…３～６、８～１１、１７～１９
- １１０…８～１１、１９～２０
- １１１…８～１１、１９、２１
- １１２…３～６、１０～１１、１８、２２
- １１３…１０～１１、２３～２５
- １１４…１０～１１、２６～３０

②ＦＲＷ180ＥＳ・ＥＬローター部品表

順序	品　　番	品　　名	個　数		クボタ品番
			ＥＳ	ＥＬ	
1	H2133-06000	Ｃ３－１Ｒロータホンタイ　ヒダリ	1	1	
2	M3513-11250	ハネ（ＣＲカエバ）　ヒダリ	5	5	
3		ボルト	20	20	01153－50818
4		ヒラザガネ	20	20	04013－50080
5		バネザガネ	20	20	04512－50080
6		ナット	20	20	02114－50080
7	M3521-11010	ツメ（ＦＲヅメ）　ヒダリ	5	5	92191－25431
8	M1361-10200	ネカクボルト（Ｍ１０ｘ２０）	10	10	92191－22151
9		バネザガネ	12	12	04512－50100
10		ナット	26	26	02014－50100
11		ボルト	16	16	01053－51025
12	H2133-06020	ＦＨ２－２Ｒロータホンタイ　ヒダリ	1	1	
13	H2234-06000	ＦＨ２－１Ｒロータホンタイ　ヒダリ	1	1	
14	W2133-06000	ハウスＣ２Ｒロータホンタイ　ヒダリ	1	1	
15	W2133-66210	ロッカクエンチョウチューブ　１５０	2	2	92191－23751
16		ボルト	2	2	01050－51020
17	H2133-06010	Ｃ３－１Ｌロータホンタイ　ミギ	1	1	
18	M3513-21250	ハネ（ＣＬカエバ）　ミギ	5	5	
19	M3521-21010	ツメ（ＦＬヅメ）　ミギ	5	5	92191－25441
20	H2133-06030	ＦＨ２－２Ｌロータホンタイ　ミギ	1	1	
21	H2234-06010	ＦＨ２－１Ｌロータホンタイ　ミギ	1	1	
22	W2133-06010	ハウスＣ２Ｌロータ　ミギ	1	1	
23	H2234-66200	ＣＬＤロッカクトリツケチューブ６００	-	2	
24	M2722-10580	ロータピン（１０ｘ５８）	-	2	91191－11131
25		Ｒピン	-	2	05510－51000
26	W2133-66200	ＲＸ３ロッカクトリツケチューブ　６００	2	-	92191－29121
27	H2133-66210	スリーブ	2	-	92191－29131
28	K5027-11506	コガタチューブザガネ	2	-	91191－01181
29		バネザガネ	2	-	04512－50100
30		ボルト	2	-	01053－51030
101		ハウスヒラタカウネロータ１８０　アッシ	1	-	
102		ハウスヒラタカウネロータ１８０　アッシ	-	1	
103		ハウスヒラタカウネロータ１８０ヒダリ　アッシ	1	1	
104	H2133-01000	Ｃ３－１ロータヒダリ　アッシ	1	1	
105	H2133-01020	ＦＨ２－２ロータヒダリ　アッシ	1	1	
106	H2234-01000	ＦＨ２－１ロータヒダリ　アッシ	1	1	
107	W2133-01000	ハウスＣ２Ｒロータヒダリ　アッシ	1	1	
108		ハウスヒラタカウネロータ１８０ミギ　アッシ	1	1	
109	H2133-01010	Ｃ３－１ロータミギ　アッシ	1	1	
110	H2133-01030	ＦＨ２－２ロータミギ　アッシ	1	1	
111	H2234-01010	ＦＨ２－１ロータミギ　アッシ	1	1	
112	W2133-01010	ハウスＣ２Ｌロータミギ　アッシ	1	1	
113	H2234-61200	ＣＬＤロッカクトリツケチューブ６００　アッシ	-	1	
114	W2133-61200	ＲＸ３ロッカクトリツケチューブ　６００　アッシ	1	-	92191－29111

2010.5.24

③ＦＲＷ180ＥＳ・ＥＬカバー部品図

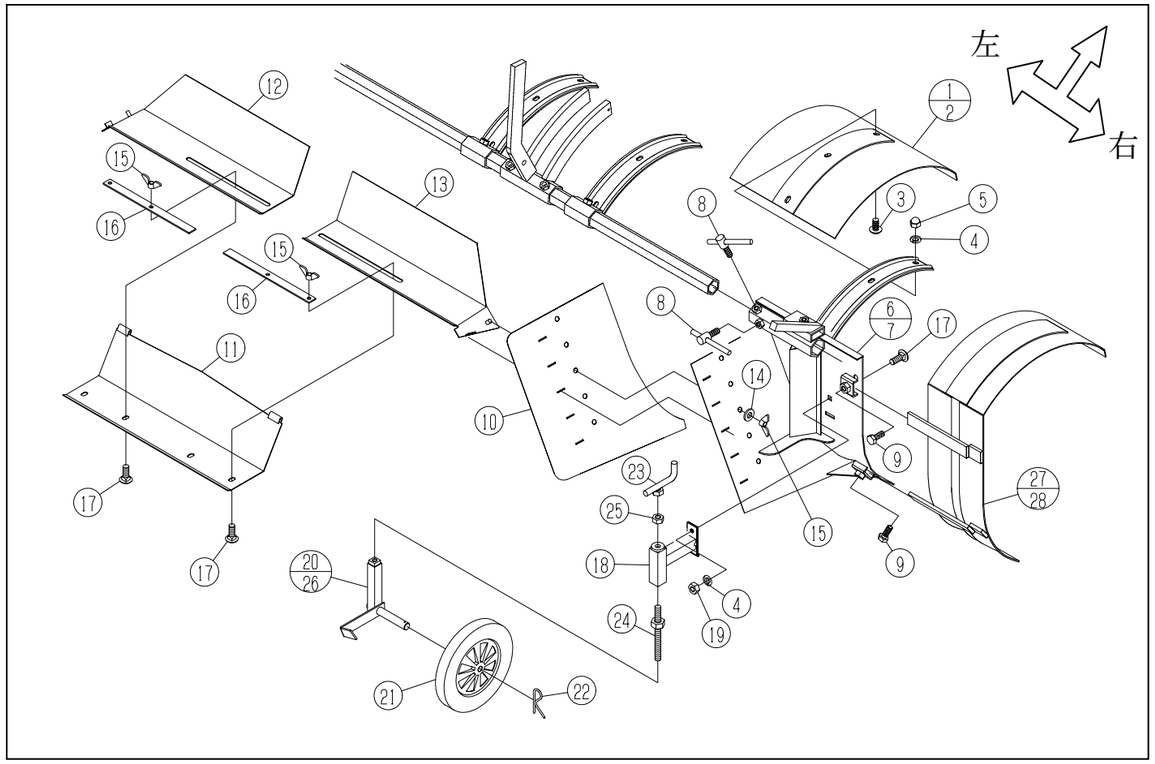


③ＦＲＷ180ＥＳ・ＥＬ

順序	品　　番	品　　名	個　数		クボタ品番
			ＥＳ	ＥＬ	
1	K4101-12002	ロッカクツールバー　1200E	1	1	
2	H2133-25020	FMHカバートリツケバンドE	2	2	
3		ボルト	2	2	01053－51020
4	H2133-15300	ホンタイカバー　ヒダリ	1	1	
5	H2133-15400	ホンタイカバー　ミギ	1	1	
6		ナベコネジ	14	14	03014－50816
7		バネザガネ	14	14	04512－50080
8	M2351-08100	フクロナット(M8)	14	14	92201－18661
9	H2133-65050	FRHカバーレンケツカナグ	1	1	
10		ヒラザガネ	2	2	04013－50080
11	M3135-01110	FRHゴムタレ	2	2	
12	H2133-65030	FRHゴムタレオサエ	2	2	
13	H2133-95040	FRH　DSツチモレボウシバン	1	1	

2010.5.24

④ＦＲＷ180ＥＳ・ＥＬ整形板部品図



※アッシ部品の詳細

101…4、17～25

102…4、17～19、21～26

④ＦＲＷ180ＥＳ・ＥＬ整形板部品表

順序	品　番	品　名	個　数		クボタ品番
			ES	EL	
1	H2133-15310	ＦＲＨホジョカバー　ヒダリ	1	1	
2	H2133-15410	ＦＲＨホジョカバー　ミギ	1	1	
3		ナベコネジ	6	6	03014－50816
4		バネザガネ	8	8	04512－50080
5	M2351-08100	フクロナット(M8)	6	6	92201－18661
6	W2133-25320	ＦＲＷハウスヒラタカセイケイバン　ヒダリＥ	1	1	
7	W2133-25420	ＦＲＷハウスヒラタカセイケイバン　ミギＥ	1	1	
8	M1341-10200	ハンドルツキボルト	4	4	92205－51121
9		ボルト	4	4	01053－51020
10	H2133-95330	ＦＲＨヒラタカジュシバン	2	2	
11	H2133-25090	ＦＲＨヒラタカテンイタ　ナカＥ	1	1	
12	H2133-25360	ＦＲＨヒラタカテンイタ　ヒダリＥ	1	1	
13	H2133-25460	ＦＲＨヒラタカテンイタ　ミギＥ	1	1	
14		ヒラザガネ	2	2	04013－50080
15		チョウナット	6	6	02810－50080
16	H2133-65100	テンイタオサエザガネ	2	2	91220－54351
17	M1361-08160	ネカクボルト(M8x16)	6	6	91220－54361
18	H2133-65350	チョウセイビリンＢステー　1	2	2	
19		ナット	2	2	02114－50080
20	H2133-65340	95チョウセイビリンＢステー2　ヒダリ	1	1	
21	M3131-05100	アイボリータイヤ	2	2	92205－53611
22		Ｒピン	2	2	05515－51000
23	H2133-65120	ビリンハンドル	2	2	91220－54171
24	H2133-95130	ビリンチョウセイボルト	2	2	91220－54181
25		ナット	2	2	02014－50100
26	H2133-65440	95チョウセイビリンＢステー2　ミギ	1	1	
27	W2133-25330	ＦＲＷハウスソクバン150　ヒダリＥ	1	1	
28	W2133-25430	ＦＲＷハウスソクバン150　ミギＥ	1	1	
101	H2133-61340	チョウセイビリンＢヒダリ　アッシ	1	1	
102	H2133-61440	チョウセイビリンＢミギ　アッシ	1	1	